

## Plasma Research Activities in KRISS

윤신재, 김정형, 성대진, 신용현, 박 민, 김대웅, 유광호, 서병훈, 찬탄하이

한국표준과학연구원

발표자는 본 발표를 통해 현재 표준연구원에서 진행되고 있는 플라즈마 연구들 간단히 소개하는 시간을 가질까 한다. 표준연구원/진공센터내의 플라즈마팀은 진공기반구축사업, 반도체진공공정실시간측정기술개발 사업등의 후원을 받아 지난 10년간 국내 최대의 플라즈마 연구 인프라를 갖추는데 성공하였으며 이를 바탕으로 해외 우주기관과 견줄만한 플라즈마 발생장치, 진단장치, 전산모사시스템 등을 확보한 상태이다. 본발표를 통해 그간 표준연구원에서 진행하고 있는 플라즈마 진단시스템, 모니터링 시스템, 플라즈마원개발, 시뮬레이션 연구, 공정해석 연구등을 간략하게 소개드릴려고 한다.

**Keywords:** 플라즈마, 공정